

حمض الفوسفور Capo Etch

هو هلام حمض الفوسفور بتركيز ٣٧٪، لتخريش العاج والمينا السنوية ولا غنى عنه في تقنية التخريش التام.

ولهذا المخرش لون أحمر يسمح بمراقبته جيداً أثناء التطبيق.

يتم التخريش للمينا لمدة ٣٠ ثانية ثم يخرش العاج لمدة ١٥ ثانية ويتم بعدها الغسل بالماء لمدة ٢٠ ثانية.

بعد التجفيف بالهواء المضغوط الخالي من الماء والزيت تراقب المنطقة المخرشة والتي تظهر بشكل أبيض طبشوري، وينصح بعدم المبالغة في التجفيف.

اللاصق العاجي المينائي Capo Bond

حسب تعليمات المنتج ينبغي رج العبوة قبل الاستعمال.

يطبق Capo Bond بكمية كافية بفراشي التطبيق (تفضل الريشة) على كامل المساحة المينائية العاجية ويمسد لمدة ٣٠ ثانية، ثم تراقب توزع المادة بشكل رقيق لامع على كامل المنطقة المحضرة، الطبقة السميكة من اللاصق تؤدي إلى جعل حواف الترميم مرئية لذا يجب تجنبها أما الطبقة شديدة الرقة فتزيد خطر انفصال المادة اللاصقة وعدم انتظام طبقة

طب الأسنان الأمن بحشوات الكومبوزيت العالية التقبل الحيوي

التطبيق المباشر لحشوات Capo Natural على الأسنان الخلفية

في السنين الماضية، تم عرض منتجات جديدة ، من مواد الحشو المحسنة التي تجمع بين ميزات الخزف والكومبوزيت، وهذه التقنيات لا تفيد فقط في رواج المنتجات، بل تقدم بدون شك ميزات سريرية متعددة.

النخر الثانوي، لم يتبق من نسج السن ١٦ إلا القليل.

يتساءل المرء بعد تشخيص حالة الرحي: هل نقوم ببناء السن ثم تتويجه؟

أم يمكن إنقاذ السن بحشوة كومبوزيت؟

بفضل تقنية الكومبوزيت الهجين الدقيق (Micro Hybrid) التي سمحت بتوسيع احتمالات معالجة الأسنان الخلفية أمكن إنقاذ السن ١٦ بحشوة كومبوزيت كما سنرى.

عندما يختار طبيب الأسنان اليوم مادة للترميم الجمالي للأسنان لمريضه، فإنه يتوقع بغض النظر عن الصفات الفيزيائية والحيوية الجيدة التي لا غنى عنها، أن تكون المادة سهلة التعامل وذات سطح لامع يشابه سطح الميناء الطبيعي.

حالة سريرية

راجعنا المريض مصاباً بآلام شديدة بالسن ١٦، وبعد معالجة لبية ناجحة تحت المجهر واستئصال حشوة الكومبوزيت القديمة وتجريف



الشكل ٢: الحالة بعد المعالجة اللبية



الشكل ١: الحالة الأولية

SUMMARY**SAFE DENTISTRY USING BIOCOMPATIBLE COMPOSITE**

Nowadays when dentists select a material for restoring a case aesthetically, they also expect easy handling of the filling material and a high-lustre surface resembling the enamel surface in addition to good physical properties and biocompatibility, which is

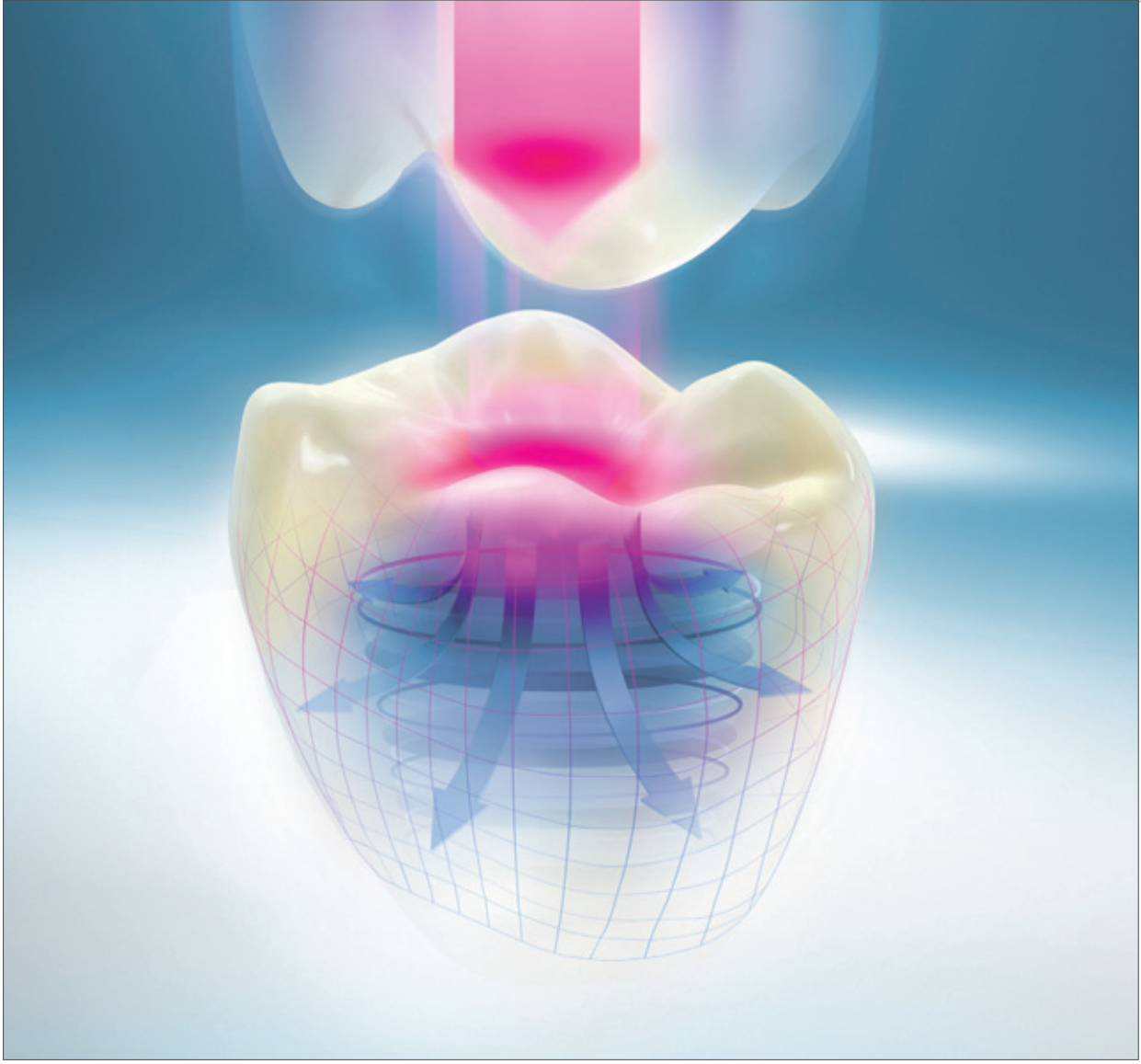
indispensable with any material in clinical use. The author demonstrates the use of a biocompatible composite in a clinical case: a patient presented with an acute complaint on tooth 16. Following successful endodontic treatment under a microscope

and removal of the old composite filling and secondary caries, there was only a little structure remaining on tooth 16. The molar was then restored optimally using high-quality composite almost without further loss of tooth structure.



خزف VITA ENAMIC® يعيد تعريف التحمل من جديد.

أول خزف هجين ذو بنية شبكية مضاعفة يمتص قوى المضغ بشكل مثالي!



3411D



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA ENAMIC تعويضاً سنياً مماثلاً للطبيعة. ENAMIC VITA ملائم بشكل خاص للتزويد بالتيجان في منطقة الأسنان الجانبية وكذلك للترميمات السنية بالحد الأدنى من البضع. المزيد من المعلومات على العنوان: www.vita-enamic.com facebook.com/vita.zahnfabrik

خزف VITA ENAMIC يضع مقاييس جديدة في التحمل، لجمعه بين المتانة والمرونة وبالتالي امتصاصه لقوى المضغ بشكل مثالي. ويضمن VITA ENAMIC للعيادات ومخابر الصناعة السنية أعلى درجات الثقة خلال العمل وطريقة التحضير الإقتصادية. أما المرضى فيرون في

معادلة En للنجاح: المتانة + المرونة = الثقة^٢



الشكل ٤: تطبيق الحاجز المطاطي



الشكل ٣: تجريف النخر الثانوي



الشكل ٦: تطبيق الهلام المخرش على الميناء



الشكل ٥: حمض التخریش Capto Etch



الشكل ٨: تطبيق اللاصق Capto Bond



الشكل ٧: تطبيق الهلام المخرش على العاج

بمصباح LED لمدة ٤٠ ثانية ثم توضع طبقة جديدة بسماكة ١ مم آخر وتصلب مجدداً بمصباح LED لمدة ٤٠ ثانية.

ميزة مادة Capto Flow هي سيولتها ووصولها عبر المحقنة دون فقاعات إلى كل الزوايا وبسهولة.

على السطح المينائي العاجي وتمسد لمدة ٣٠ ثانية ثم تزال الزوائد وتصلب لمدة ٢٠ ثانية.

الكومبوزيت السيل Capto Flow لسهولة التطبيق يستعمل الكومبوزيت السيل Capto Flow كبطانة. تطبيق أولاً سماكة ١ مم من المادة وتصلب

اللاصق على المادة الصلبة للسن، في هذه الحالة نعيد تطبيق اللاصق لضمان الالتحام التام بين طبقة الكومبوزيت والمادة الصلبة للسن، ختاماً تزال الزوائد بالنفخ بالهواء المضغوط لمدة ١٥ ثانية بحذر وبعدها تصلب المادة اللاصقة بمصباح LED لمدة ٢٠ ثانية. بعد ذلك تضاف طبقة جديدة من Capto Bond



الشكل ١١: الحشوة بعد التلميع



الشكل ١٠: الحشوة قبل التلميع

الشكل ٩: الكتلة العاجية لحشوات
Capo Hybrid Natural

المصاب، وترجمتها عبر مادة الترميم الكومبوزيتية أساساً مهماً للوصول للنتائج الجمالية المرجوة. يتحقق النجاح الطويل الأمد خاصة عبر استعمال كتلة مينائية وعاجية دقيقة المادة المألثة وهذا ما يحققه Capo-System مما يمكننا من الوصول إلى سطح مستوٍ لامعٍ على المدى الطويل.

Prof. Dr. MSc. Aziz Abdullah
Rückert Str. 14
22089 Hamburg, Germany
E. Mail: draabdullah@yahoo.com

الطبيعية، ويتم الإنهاء برووس الإنهاء الماسية، ثم يتم ضبط الإطباق و يليه التلميع النهائي برووس السيليكون.

الخاتمة

لقد أمكن ترميم الرحي المصابة بفقد مادي كبير بشكل مثالي بحشوات الكومبوزيت العالية النوعية، ويمكن التعرف على التأثير الضوئي للطبقة المينائية الشافة والمتناسبة مع النسج السنوية الصلبة الطبيعية وذلك بالنظرة الأمامية، وإلى جانب التحليل الدقيق للون السن يعتبر تحديد الظلالية والشفافية بالنسبة للسن

المادة الحاشية Capo Hybrid Natural
بعد تطبيق وتصليب Capo Flow يتم تطبيق Capo Hybrid Natural بألوانها المختلفة وبطبقات لا تتعدى ١-٢م سماكة متتبعين الانحناءات الشكلية للحدبات الطبيعية، وذلك لإعادة بناء السن بشكله الطبيعي. وتصلب كل طبقة على حدة بمصباح LED لمدة ٤٠ ثانية.

وتشكل الكتلة المينائية الطبقة الأخيرة لحشوة Capo Hybrid Natural، والمادة قابلة للتلميع بشكل جيد، وتحاكي بشكل جيد الميناء السنوية

الجهاز الصغير الحجم المتعدد القدرات



Tizian Cut 5 smart

- « تقنية متفوقة بسعر اقتصادي
 - « أسلوب خراطة بخمس محاور
 - « ملائم لخراطة ثلمات التثبيت الصعبة
 - « برنامج مجاني
 - « أحد عناصر العمل الرقمي المتكامل
- Complete Digital Workflow

للحصول على المعلومات:
المزيد من المعلومات:
www.schuetz-dental.com

للحصول على المعلومات:



<http://sdent.eu/newe>

Schütz Dental GmbH • Dieselstr. 5-6 • 61191 Rosbach/Germany
Tel.: +49 (0) 6003 814-365 • Fax: +49 (0) 6003 814-907 • www.schuetz-dental.com • export@schuetz-dental.de